

DIX36(15W)

2023/03/22

概要



モーター方式：3相4極インナーロータ型DCブラシレスモーター

高圧、低圧対応：DC 24V ~ DC 105V

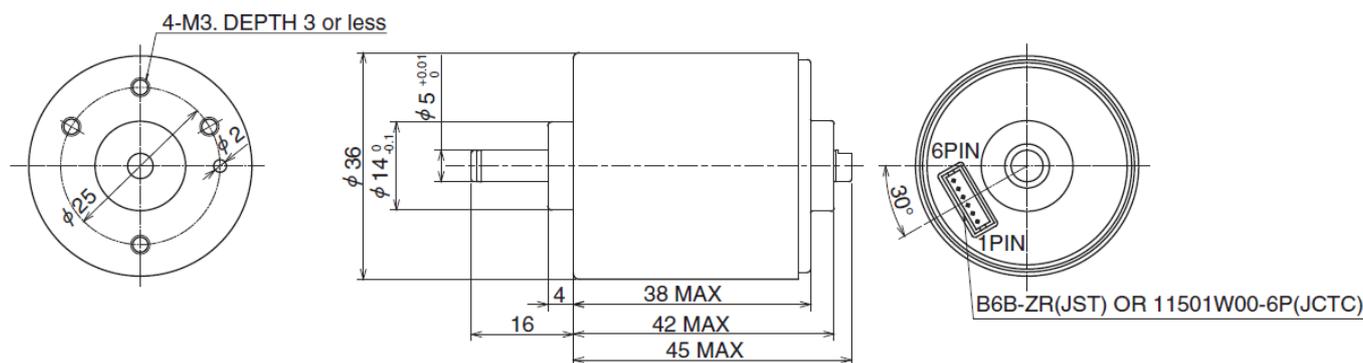
※高電圧バージョン開発中

ドライバー：

外付タイプ（標準）、内蔵タイプ（DC24V、15W）

出力：15W ~

外観図



代表特性

無負荷回転数
 [min-1]

7600

DIX36(15W)

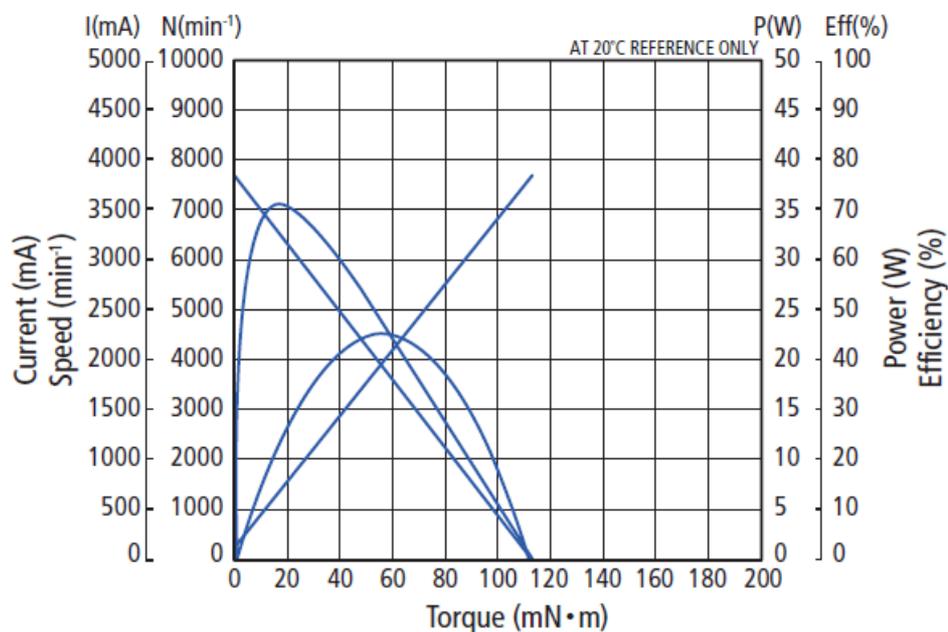
2023/03/22

| | |
|----------------------------------|------|
| 起動トルク [mN・m] | 115 |
| 起動電流 [mA] | 3800 |
| 最大効率 [%] | 70.8 |
| 最大効率時回転数 [min ⁻¹] | 6500 |
| Life at 20°C [hour] | 5000 |

*24V時

お客様のご要望に応じたカスタム対応品となりますので詳細仕様及び受注ロットについては弊社営業にお問い合わせ下さい。

特性



ギア仕様(オプション)

DIX36(15W)

2023/03/22

| ギヤ比 | 構造 | 材料 | 段数 | L1長 [mm] | モーター含む全長 [mm] | 定格電圧 [V] |
|------|-----|----|----|-------------|------------------|-------------|
| 1/25 | 平歯車 | 金属 | 2 | 23 | 64 | 24 |
| 1/30 | 平歯車 | 金属 | 2 | 23 | 64 | 24 |
| 1/50 | 平歯車 | 金属 | 3 | 25 | 66 | 24 |
| 1/60 | 平歯車 | 金属 | 3 | 25 | 66 | 24 |
| 1/84 | 遊星 | 金属 | 3 | 45 | 86 | 24 |

| 無負荷回転数 [min-1] | 無負荷電流 [mA] | 定格負荷トルク [mN・m] | 定格負荷回転数 [min-1] | 定格負荷電流 [mA] | 最大定格負荷トルク [mN・m] | 最大瞬間トルク [mN・m] |
|-------------------|---------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------------|-------------------|
| 208 | 100 | 162 | 194 | 260 | 196 | 196 |
| 173 | 100 | 194 | 162 | 260 | 196 | 245 |
| 104 | 100 | 292 | 97 | 260 | 294 | 392 |
| 87 | 100 | 294 | 82 | 235 | 294 | 441 |
| 62 | 100 | 326 | 58 | 235 | 1000 | 1500 |

表記は代表例であり、表以外のギヤ比にも対応可能です。

表記は標準仕様の値であり、ギヤ材質、ギヤ厚さ変更によって表記を超えるトルクにも対応可能です。